

Der Barwert von nachschüssigen, vorschüssigen, mittelschüssigen und aufgeschobenen Renten

$$BW_1 := \sum_{nr=1}^{m \cdot n} \frac{R_{nr}}{\left(1 + \frac{i}{m}\right)^{nr}} = 2167.09$$

Barwert der nachschüssigen Rente bei periodenkongruenter Abzinsung

$$BW_2 := \sum_{nr=1}^{m \cdot n} \frac{R_{nr}}{(1+i)^{\frac{nr}{m}}} = 2176.46$$

Barwert der nachschüssigen Rente bei unterjährig exponentieller Abzinsung

$$BW_3 := BW_1 \cdot \left(1 + \frac{i}{m}\right) = 2185.14$$

Barwert der vorschüssigen Rente bei periodenkongruenter Abzinsung

$$BW_4 := BW_2 \cdot (1+i)^{\frac{1}{m}} = 2193.81$$

Barwert der vorschüssigen Rente bei unterjährig exponentieller Abzinsung

$$BW_5 := BW_1 \cdot \left(1 + \frac{i}{m}\right)^{0.5} = 2176.10$$

Barwert der mittelschüssigen Rente bei periodenkongruenter Abzinsung

$$BW_6 := BW_2 \cdot (1+i)^{\frac{0.5}{m}} = 2185.12$$

Barwert der mittelschüssigen Rente bei unterjährig exponentieller Abzinsung

$$v := 5$$

Aufschub der Rente in Jahren

$$BW_7 := BW_1 \cdot \left(1 + \frac{i}{m}\right)^{-m \cdot v} = 1317.13$$

Barwert der aufgeschobenen nachschüssigen Rente bei periodenkongruenter Abzinsung

$$BW_8 := BW_2 \cdot (1+i)^{-v} = 1351.41$$

Barwert der aufgeschobenen nachschüssigen Rente bei unterjährig exponentieller Abzinsung

$$BW_9 := BW_3 \cdot \left(1 + \frac{i}{m}\right)^{-m \cdot v} = 1328.11$$

Barwert der aufgeschobenen vorschüssigen Rente bei periodenkongruenter Abzinsung

$$BW_{10} := BW_4 \cdot (1+i)^{-v} = 1362.18$$

Barwert der aufgeschobenen vorschüssigen Rente bei unterjährig exponentieller Abzinsung

$$BW_{11} := BW_5 \cdot \left(1 + \frac{i}{m}\right)^{-m \cdot v} = 1322.61$$

Barwert der aufgeschobenen mittelschüssigen Rente bei periodenkongruenter Abzinsung

$$BW_{12} := BW_6 \cdot (1+i)^{-v} = 1356.79$$

Barwert der aufgeschobenen mittelschüssigen Rente bei unterjährig exponentieller Abzinsung